

Nur für Forschungszwecke

RPS3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11990-1-AP

Vorgestelltes Produkt

18 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11990-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 160 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3918

GenBank-Zugangsnummer:
BC034149

GeneID (NCBI):
6188

Vollständiger Name:
ribosomal protein S3

Berechnete Masse:
26 aa, 7 kDa

Beobachtete Masse:
26.7 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Maushodengewebe, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen, PC-12-Zellen

IP: Maushodengewebe,

IHC: humanes Ovarialkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

40S ribosomal protein S3 (RPS3), also named as SW-cl.26, is a 243 amino acid protein, which contains one KH type-2 domain and belongs to the ribosomal protein S3P family. RPS3 localizes in the cytoplasm. RPS3 is identified in a IGF2BP1-dependent mRNP granule complex, which contains untranslated mRNAs. RPS3 plays a role in repairing various DNA damage acting as a repair UV endonuclease. Nuclear accumulation of RPS3 results in an increase in DNA repair activity to some extent, thereby sustaining neuronal survival.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Aaron S Mendez	34624207	Cell Rep	IP
Nerea Ugidos	31620119	Front Immunol	IF
Kai Hao	34848703	Nat Commun	IF

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

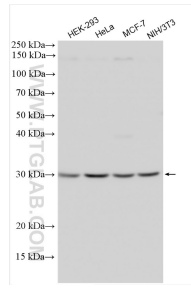
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

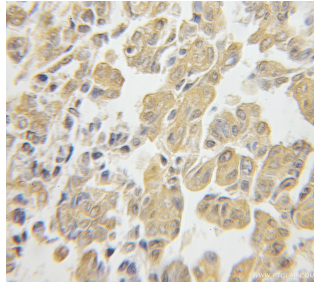
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

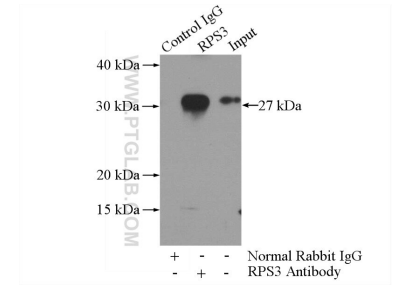
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11990-1-AP (RPS3 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 11990-1-AP (RPS3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-RPS3 (IP:11990-1-AP, 3ug; Detection:11990-1-AP 1:600) with mouse testis tissue lysate 4000ug.